

データセンターラック(免震ビル向け仕様)

対応ラック
FSR-DILシリーズ

高密度搭載を可能にする耐震荷重1500kg。
開口率84.3%のパンチングによる優れた高排熱性を実現。

データセンターラック
(免震ビル向け仕様)
FSR-DILシリーズ

静荷重 **2000kg** 耐震荷重※ **1500kg**

※兵庫県南部地震波減衰(250gal)

RoHS 指令準拠 EIA-JIS 規格準拠

幅 600/700/800(mm)
高さ 2000/2200/2310/2820(mm)
奥行 1000/1100/1200(mm) ※扉含まず

この製品の
POINT!

搭載機器 13000W における
Δt値 10°C未満を実測。

■塗装色
サテンブラック N9
ホワイト



製作例 FSR-DIL 43Uタイプ

本体型番	FSR-DIL7200E
寸法(mm)	W700×H2000×D1000
質量(kg)	165.7

製作例 FSR-DIL 60Uタイプ

本体型番	FSR-DIL7281E
寸法(mm)	W700×H2820×D1100
質量(kg)	244.1

■基本構成

前後扉	天板
片扉・パンチング窓	窓なし

マウントアングル：EIA規格・ケージナット仕様…2組4本
接地端子：M8グリーンボルト…2本

※寸法は扉を含まない数値です。

兵庫県南部地震波減衰 250galで耐震荷重1500kg

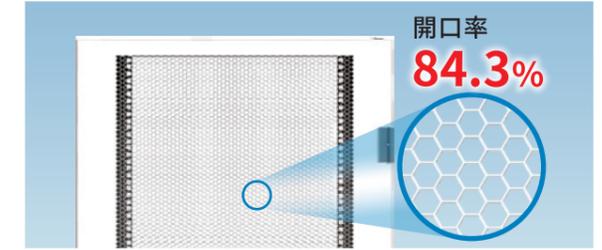
3次元振動台での加振試験による性能評価を実施、搭載重量
1500kgにおいてラックの主要構造に破損がないことを確認
しております。



【FSR-DIL6281E】250gal実験(1500kg搭載)▶

開口率84.3%の扉 ※パンチング窓の場合

セキュリティ性や強度を保ちつつ、84.3%と高い開口率
を実現しています。



自由な配線を実現する開口

フレームや天板に開口を施し、電源ケーブルや通信線、ラック間の
自由な配線を可能にしました。※開口はオプション仕様です。

NWケーブルを綺麗に配線

レールは、結束バンドを固定するための穴が
開いているため、綺麗な配線が可能です。

強度と簡易着脱を 兼ね備えたヒンジ

扉は抜き差しヒンジを採用し、強度を保
持しつつ簡易着脱を可能にしました。

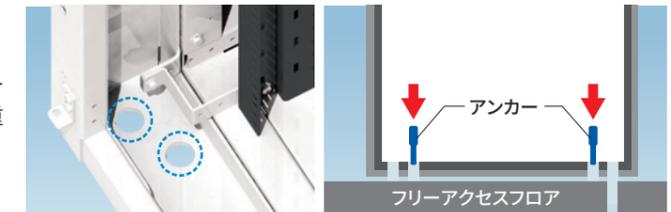


PDUの支柱取付を実現

前後フレーム幅を拡張し、幅広のPDUを支柱取付
可能です。また、本体とリアフレームをボルトで
連結します。

耐震アンカー位置の追加

耐震アンカー位置を計4点追加しているためフリー
アクセスフロアのつなぎ目にアンカー位置が重
なった場合に対応可能。



静荷重試験による性能評価を実施

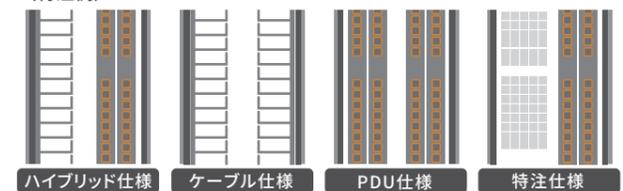
搭載重量2000kgにおいてマウントアングルに垂れ、破損がないことを
確認しております。

リアフレームは特注対応も可能

標準(D100,D200)に加え、特注対応も承っております。
高密度化するデータセンターにおいて複雑になりがちな
配線を効率的に処理することが可能です。

→詳細は P.48

〈特注例〉



ハイブリッド仕様 ケーブル仕様 PDU仕様 特注仕様

19
インチラック

高密度
分散構築ラック

ラック
オプション

セキュリ
ティ

その他

19
インチラック

高密度
分散構築ラック

ラック
オプション

セキュリ
ティ

その他

データセンターラック(免震ビル向け仕様)

FSR-DIL F-7 20 0 E-C

型番
指定方法

- ラックの種類 FSR-DILシリーズ...DIL
- リアフレーム ありの場合...F
- ラック幅(W) ラック幅(mm)の百の位の数値 <例>W700...7
- ラック高さ(H) ラック高さ(mm)の千の位と百の位の数値 <例>H2000mm...20
- ラック奥行(D) ラック奥行(mm)の百の位の数値 <例>D1000...0
- マウントアングル規格 EIA規格...E JIS規格...J
- 通線開口 ありの場合、型番にCを付ける

■ 本体フレーム+前後扉(パンチング)+天板

品 種	型 番		外形寸法 呼び寸(実寸)※					ユニット数 EIA (U)	PDU取付本数 ラック支柱	質量(kg)	
	フレーム通線孔なし	フレーム通線孔あり	W	H	D1	D2	D3			本体フレームのみ	本体+構成部品
W600	FSR-DIL6200E	FSR-DIL6200E-C	600(599)	2000	1000	-	-	43	片側1本	135.6	153.7
	FSR-DIL6201E	FSR-DIL6201E-C	600(599)	2000	1100	-	-	43	片側1本	139.3	157.5
	FSR-DIL6202E	FSR-DIL6202E-C	600(599)	2000	1200	-	-	43	片側1本	142.8	161.2
	FSR-DIL6220E	FSR-DIL6220E-C	600(599)	2200	1000	-	-	47	片側1本	141.9	161.5
	FSR-DIL6221E	FSR-DIL6221E-C	600(599)	2200	1100	-	-	47	片側1本	145.6	165.3
	FSR-DIL6222E	FSR-DIL6222E-C	600(599)	2200	1200	-	-	47	片側1本	149.1	168.9
	FSR-DIL6230E	FSR-DIL6230E-C	600(599)	2310	1000	-	-	50	片側1本	145.4	165.8
	FSR-DIL6231E	FSR-DIL6231E-C	600(599)	2310	1100	-	-	50	片側1本	149.1	169.6
	FSR-DIL6232E	FSR-DIL6232E-C	600(599)	2310	1200	-	-	50	片側1本	152.5	173.2
	FSR-DIL6280E	FSR-DIL6280E-C	600(599)	2820	1000	-	-	60	片側1本	194.3	220.7
	FSR-DIL6281E	FSR-DIL6281E-C	600(599)	2820	1100	-	-	60	片側1本	199.6	226.2
	FSR-DIL6282E	FSR-DIL6282E-C	600(599)	2820	1200	-	-	60	片側1本	204.7	231.5
W700	FSR-DIL7200E	FSR-DIL7200E-C	700(699)	2000	1000	-	-	43	片側1本	145.2	165.7
	FSR-DIL7201E	FSR-DIL7201E-C	700(699)	2000	1100	-	-	43	片側1本	148.7	169.4
	FSR-DIL7202E	FSR-DIL7202E-C	700(699)	2000	1200	-	-	43	片側1本	152.2	173.0
	FSR-DIL7220E	FSR-DIL7220E-C	700(699)	2200	1000	-	-	47	片側1本	151.5	173.7
	FSR-DIL7221E	FSR-DIL7221E-C	700(699)	2200	1100	-	-	47	片側1本	155.0	177.4
	FSR-DIL7222E	FSR-DIL7222E-C	700(699)	2200	1200	-	-	47	片側1本	158.4	181.0
	FSR-DIL7230E	FSR-DIL7230E-C	700(699)	2310	1000	-	-	50	片側1本	154.9	178.8
	FSR-DIL7231E	FSR-DIL7231E-C	700(699)	2310	1100	-	-	50	片側1本	158.5	182.6
	FSR-DIL7232E	FSR-DIL7232E-C	700(699)	2310	1200	-	-	50	片側1本	161.9	186.2
	FSR-DIL7280E	FSR-DIL7280E-C	700(699)	2820	1000	-	-	60	片側1本	208.7	238.7
	FSR-DIL7281E	FSR-DIL7281E-C	700(699)	2820	1100	-	-	60	片側1本	213.9	244.1
	FSR-DIL7282E	FSR-DIL7282E-C	700(699)	2820	1200	-	-	60	片側1本	219.0	249.4
W800	FSR-DIL8200E	FSR-DIL8200E-C	800(799)	2000	1000	-	-	43	片側1本	152.1	176.3
	FSR-DIL8201E	FSR-DIL8201E-C	800(799)	2000	1100	-	-	43	片側1本	155.8	180.3
	FSR-DIL8202E	FSR-DIL8202E-C	800(799)	2000	1200	-	-	43	片側1本	159.5	184.1
	FSR-DIL8220E	FSR-DIL8220E-C	800(799)	2200	1000	-	-	47	片側1本	158.4	184.6
	FSR-DIL8221E	FSR-DIL8221E-C	800(799)	2200	1100	-	-	47	片側1本	162.1	188.5
	FSR-DIL8222E	FSR-DIL8222E-C	800(799)	2200	1200	-	-	47	片側1本	165.7	192.3
	FSR-DIL8230E	FSR-DIL8230E-C	800(799)	2310	1000	-	-	50	片側1本	161.9	189.1
	FSR-DIL8231E	FSR-DIL8231E-C	800(799)	2310	1100	-	-	50	片側1本	165.6	193.1
	FSR-DIL8232E	FSR-DIL8232E-C	800(799)	2310	1200	-	-	50	片側1本	169.2	196.9
	FSR-DIL8280E	FSR-DIL8280E-C	800(799)	2820	1100	-	-	60	片側1本	218.3	253.5
	FSR-DIL8281E	FSR-DIL8281E-C	800(799)	2820	1100	-	-	60	片側1本	223.7	259.2
	FSR-DIL8282E	FSR-DIL8282E-C	800(799)	2820	1200	-	-	60	片側1本	229.0	264.6

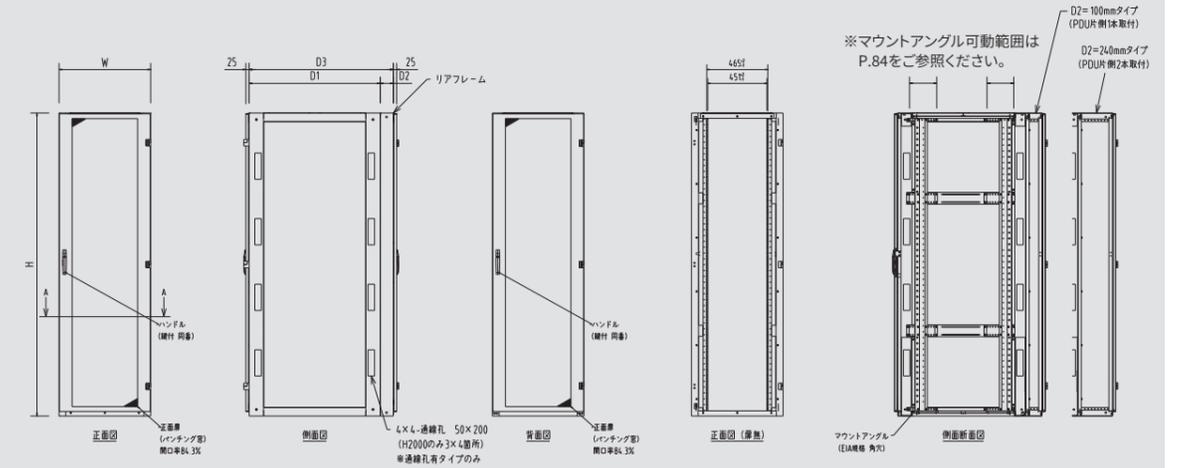
※奥行き寸法は扉含まず

■ 本体フレーム+前後扉(パンチング)+天板+拡張フレーム

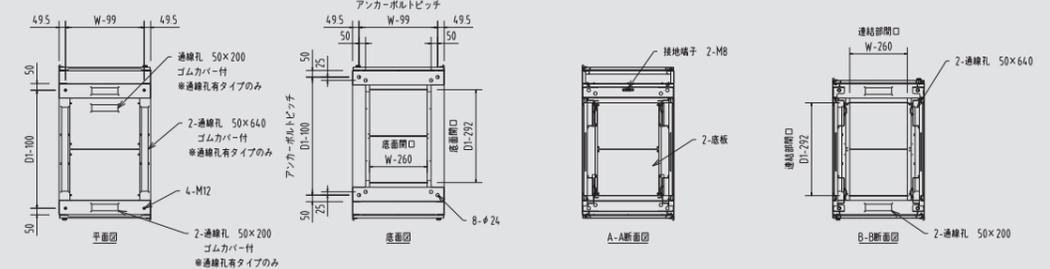
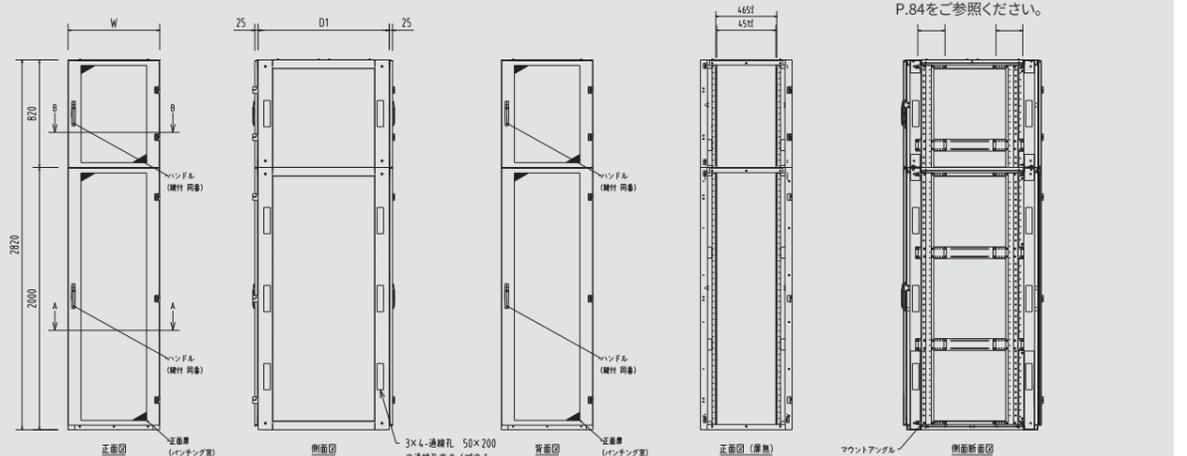
品 種	型 番		外形寸法 呼び寸(実寸)※					ユニット数 EIA (U)	PDU取付本数		質量(kg)	
	フレーム通線孔なし	フレーム通線孔あり	W	H	D1	D2	D3		ラック支柱	拡張フレーム	本体+拡張フレーム	本体+構成部品
W600	FSR-DILF6201E	FSR-DILF6201E-C	600(599)	2000	1000	100(99.5)	1100	43	片側1本	片側1本	153.6	171.7
	FSR-DILF6202E	FSR-DILF6202E-C	600(599)	2000	1100	100(99.5)	1200	43	片側1本	片側1本	157.2	175.5
	FSR-DILF62024E	FSR-DILF62024E-C	600(599)	2000	1000	240(239.5)	1240	43	片側1本	片側2本	163.4	181.5
	FSR-DILF6203E	FSR-DILF6203E-C	600(599)	2000	1100	240(239.5)	1340	43	片側1本	片側2本	167.1	185.3
	FSR-DILF6221E	FSR-DILF6221E-C	600(599)	2200	1000	100(99.5)	1100	47	片側1本	片側1本	161.2	180.8
	FSR-DILF6222E	FSR-DILF6222E-C	600(599)	2200	1100	100(99.5)	1200	47	片側1本	片側1本	164.9	184.6
	FSR-DILF62224E	FSR-DILF62224E-C	600(599)	2200	1000	240(239.5)	1240	47	片側1本	片側2本	171.8	191.4
	FSR-DILF6223E	FSR-DILF6223E-C	600(599)	2200	1100	240(239.5)	1340	47	片側1本	片側2本	175.4	195.2
	FSR-DILF6231E	FSR-DILF6231E-C	600(599)	2310	1000	100(99.5)	1100	50	片側1本	片側1本	165.4	189.6
	FSR-DILF6232E	FSR-DILF6232E-C	600(599)	2310	1100	100(99.5)	1200	50	片側1本	片側1本	169.1	193.2
	FSR-DILF62324E	FSR-DILF62324E-C	600(599)	2310	1000	240(239.5)	1240	50	片側1本	片側2本	176.4	200.6
	FSR-DILF6233E	FSR-DILF6233E-C	600(599)	2310	1100	240(239.5)	1340	50	片側1本	片側2本	180.0	204.2
W700	FSR-DILF7201E	FSR-DILF7201E-C	700(699)	2000	1000	100(99.5)	1100	43	片側1本	片側1本	163.6	184.2
	FSR-DILF7202E	FSR-DILF7202E-C	700(699)	2000	1100	100(99.5)	1200	43	片側1本	片側1本	167.2	187.9
	FSR-DILF72024E	FSR-DILF72024E-C	700(699)	2000	1000	240(239.5)	1240	43	片側1本	片側2本	173.8	194.4
	FSR-DILF7203E	FSR-DILF7203E-C	700(699)	2000	1100	240(239.5)	1340	43	片側1本	片側2本	177.4	198.1
	FSR-DILF7221E	FSR-DILF7221E-C	700(699)	2200	1000	100(99.5)	1100	47	片側1本	片側1本	171.3	193.5
	FSR-DILF7222E	FSR-DILF7222E-C	700(699)	2200	1100	100(99.5)	1200	47	片側1本	片側1本	174.8	197.2
	FSR-DILF72224E	FSR-DILF72224E-C	700(699)	2200	1000	240(239.5)	1240	47	片側1本	片側2本	182.2	204.4
	FSR-DILF7223E	FSR-DILF7223E-C	700(699)	2200	1100	240(239.5)	1340	47	片側1本	片側2本	185.7	208.1
	FSR-DILF7231E	FSR-DILF7231E-C	700(699)	2310	1000	100(99.5)	1100	50	片側1本	片側1本	175.5	203.1
	FSR-DILF7232E	FSR-DILF7232E-C	700(699)	2310	1100	100(99.5)	1200	50	片側1本	片側1本	179.0	206.7
	FSR-DILF72324E	FSR-DILF72324E-C	700(699)	2310	1000	240(239.5)	1240	50	片側1本	片側2本	186.8	214.4
	FSR-DILF7233E	FSR-DILF7233E-C	700(699)	2310	1100	240(239.5)	1340	50	片側1本	片側2本	190.3	218.0
W800	FSR-DILF8201E	FSR-DILF8201E-C	800(799)	2000	1000	100(99.5)	1100	43	片側1本	片側1本	171.1	195.3
	FSR-DILF8202E	FSR-DILF8202E-C	800(799)	2000	1100	100(99.5)	1200	43	片側1本	片側1本	174.8	199.2
	FSR-DILF82024E	FSR-DILF82024E-C	800(799)	2000	1000	240(239.5)	1240	43	片側1本	片側2本	181.6	205.8
	FSR-DILF8203E	FSR-DILF8203E-C	800(799)	2000	1100	240(239.5)	1340	43	片側1本	片側2本	185.4	209.8
	FSR-DILF8221E	FSR-DILF8221E-C	800(799)	2200	1000	100(99.5)	1100	47	片側1本	片側1本	178.7	204.9
	FSR-DILF8222E	FSR-DILF8222E-C	800(799)	2200	1100	100(99.5)	1200	47	片側1本	片側1本	182.5	208.9
	FSR-DILF82224E	FSR-DILF82224E-C	800(799)	2200	1000	240(239.5)	1240	47	片側1本	片側2本	190.0	216.2
	FSR-DILF8223E	FSR-DILF8223E-C	800(799)	2200	1100	240(239.5)	1340	47	片側1本	片側2本	193.7	220.1
	FSR-DILF8231E	FSR-DILF8231E-C	800(799)	2310	1000	100(99.5)	1100	50	片側1本	片側1本	182.9	210.2
	FSR-DILF8232E	FSR-DILF8232E-C	800(799)	2310	1100	100(99.5)	1200	50	片側1本	片側1本	186.7	214.2
	FSR-DILF82324E	FSR-DILF82324E-C	800(799)	2310	1000	240(239.5)	1240	50	片側1本	片側2本	194.6	221.9
	FSR-DILF8233E	FSR-DILF8233E-C	800(799)	2310	1100	240(239.5)	1340	50	片側1本	片側2本	198.3	225.8

※奥行き寸法は扉含まず

■ 図面



■ 60Uタイプ



※底板はオプションとなります。